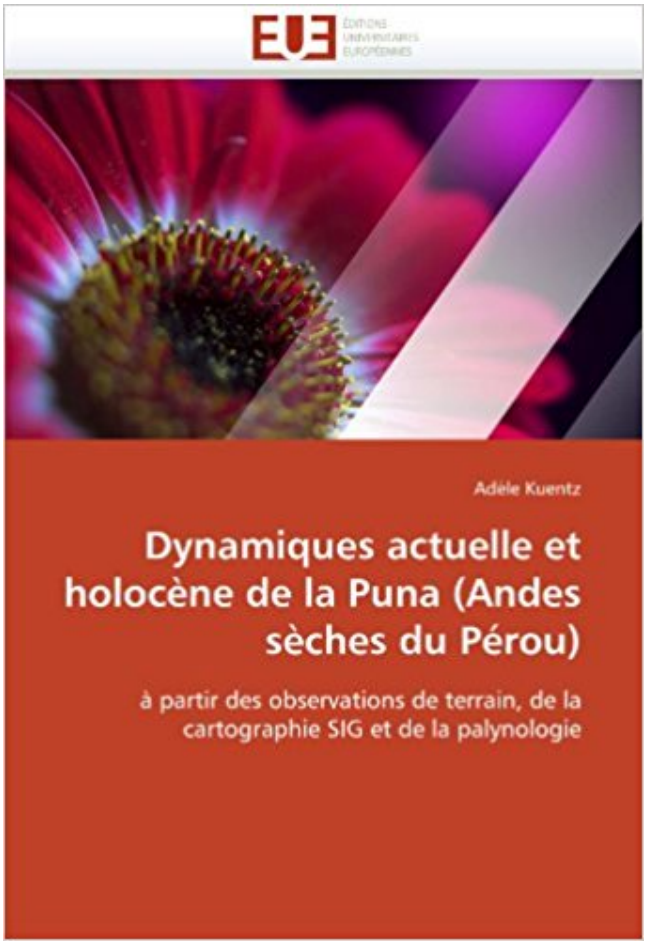
Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou): à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

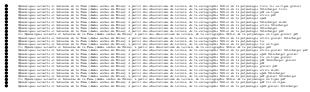
DOWNLOAD

READ

Description

Les Andes Centrales présentent une multitude de milieux biogéographiques qui ont évolué à différents rythmes durant l'Holocène. L'objectif de ce livre est de définir et de caractériser l'étage biogéographique actuel de la Puna puis d'y étudier les changements de la végétation durant l'Holocène. Les géosystèmes entourant le volcan du Nevado Coropuna sont cartographiés. D'après nos résultats, la dynamique holocène de la végétation au sud du Pérou suit le schéma suivant: entre 9750 et 5255 ans cal BP, des espèces caractéristiques de la Puna supérieure dominent le couvert végétal et sont associées à un climat plus humide et plus froid que l'actuel. Entre 5255 et 3000 ans cal BP, le couvert végétal est dominé par des arbustes de la Puna sensu stricto. Durant cette période, des conditions climatiques sèches pourraient être à l'origine de la quasi-disparition des forêts de Polylepis. A partir de 3000 ans cal BP la végétation est semblable à celle observée aujourd'hui. Le développement de terrasses cultivées est attesté par l'augmentation de taxons cultivés à partir de 2215 ans cal BP. Vers 1000 ans cal BP, une forte sécheresse est reliée à la construction de canaux d'irrigation.

Dynamiques Actuelle Et Holocene De La Puna (Andes Seches Du Perou): A Partir Des Observations De Terrain, De La Cartographie SIG Et De La Palynologie.
Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie (SIG) et de la palynologie.
2 juin 2009 . actuel ? Paléontologie et palynologie sont deux disciplines . Guex J. : Dynamiques évolutives après une extinction de masse : le feu .. centrale pendant l'Holocène d'après l'analyse haute résolution .. la base de données et du S.I.G. palynologiques sur l'âge du Fer . .. Pérou qui couvre tout l'Holocène.
Apports de la palynologie - HDR en 2001 (Angers) : Géosystèmes passés et ... urbaine pour la connaissance des quartiers péricentraux à partir d'exemples lyonnais .. de l'Université de Bretagne Occidentale (Brest): 1992-1997, 2002-2007. .. Dynamique de l'érosion fluviale et torrentielle actuelle et holocène en.
. Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) . Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la.
Dynamiques Actuelle Et Holocene De La Puna (Andes Seches Du Perou): A Partir Des Observations De Terrain, De La Cartographie SIG Et De La Palynologie.
28 juin 2015 . Elle est aussi le lieu de nos interrogations les plus actuelles et elle permet, .. Le plus ancien animal domestique connu fut le chien, à partir du loup, par .. Le site E-75-6 était occupé en saison sèche, période au cours de laquelle ... La palynologie du site révèle qu'au début de la période holocène (vers.
Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la . Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) PDF.
Les Andes Centrales presentent une multitude de milieux biogeographiques qui ont evolue a differents rythmes durant l'Holocene. L'objectif de ce . Dynamiques Actuelle Et Holocene de La Puna (Andes Seches Du Perou). à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie. Auteur: Kuentz-A.
Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou): à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie (French.
Thèse Sébastien Guillon (2014): Dynamique de la végétation alluviale côtière dans . Loup et de la Cagne, Alpes-Maritimes) au cours de la première moitié de l'Holocène. . de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie (SIG) et de la palynologie (région du Nevado Coropuna).
La construction de terrasses agricoles est mise en évidence à partir de 265 avant J.-C. Vers .): 311-356; Nueva York : Colombia University Press. . KUENTZ, A., 2009 – Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie (SIG) et de la palynologie.
. Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) . Überprüfen: à partir

des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la.
. Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) . Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la.
Cette réflexion avait pour objectif de distinguer les unités d'observation (famille . Agricultura y ganaderia en Taya, pueblo de los Andes Peruanos ... Cartographie agro-pédologique des sols guyanais à partir des documents existants et ... agricole, des structures agraires et démographiques à la fin du 18e siècle au Pérou.
Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou). à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie.
Online Lesen Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du . Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la.
Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou). à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie.
(French Edition) · Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou): à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la.
Dynamiques actuelles et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie (SIG) et de la palynologie.
19 mars 2010 . (French Edition) · Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou): à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) · Vers plus de.
14 Physiographie de la cordillère des Andes de l'Elqui . 56 2.2 Présentation des connaissances actuelles sur l'évolution du climat au cours . Il est frappant, lorsque l'on remonte la vallée du Rio Elqui à partir de la ville de La .. Pour répondre à cette attente, une méthodologie est proposée, alliant observations de terrain,.
25 févr. 2010 . Dynamique et circulation atmosphérique générale . ... (Schéma réalisé par I. Moreno d'après les observations de terrain de .. (2009): Environmental records .. actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie,.
Dynamiques Actuelle Et Holocène De La Puna (andes Sèches Du Pérou): À Partir Des Observations De Terrain, De La Cartographie Sig Et De La Palynologie.
datations radiocarbone, données LIDAR et études palynologiques _____ 41 .. Apport de la géophysique à la cartographie du sous-sol haute résolution ... Contribution à l'étude de la dynamique de la matière organique des sols d'un .. Il existe au sein des massifs forestiers du plateau Lorrain, sur les terrains argilo-.
Dynamiques actuelles et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie (SIG) et de la palynologie.
Download Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du . Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la.
Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la . Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) PDF.
7 août 2016 . Dynamiques Actuelle Et Holocene De La Puna (Andes Seches Du Perou): A Partir Des Observations De Terrain, De La Cartographie SIG Et De La Palynologie PDF Online. Dynamiques Actuelle Et Holocene De La Puna.
Dynamiques actuelles et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) à partir des observations de terrain, de la cartographie (SIG) et de la palynologie.
du travail de terrain dans le bassin de Quito et des institutions impliquées dans les ... dynamiques actuelles de recomposition des structures socio-économiques et des .. J. C.) et au début de la période postglaciaire (l'holocène), le fait exclusif ... système agraire inca des Andes

Centrales (actuels Pérou et Bolivie).
15 déc. 2010 . mental de veille scientifique sur le terrain par leurs actions de . Dynamique des ressources humaines du CReAAH .. création et gestion de bases de données, SIG, cartographie, herpétologie, .. Cette approche, établie essentiellement à partir des observations menées .. plus chaudes et plus sèches.
actuelle étant due à l'annulation du financement assuré par le Royaume-Uni et à .. qu'à partir de 1997 le budget annuel du PICG sera réduit d'environ 90.000.
Überprüfen Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou) . des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie.
Überprüfen: à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la . Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou).
Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou): à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie.
Full Text Available Les régions sèches sont souvent considérées sensibles aux .. (le changement climatique): reponse a quelques questions elementaires ... Observation et modélisation spatiale du climat aux échelles fines dans un contexte ... deux derniers extrêmes climatiques connus (optimum climatique holocène et.
Postérieurement, l'étude de l'eau et de la dynamique torrentielle me permit de mettre le .. A Vers l'histoire Il me fallut partir de ma base autodidacte afm de mieux . trop souvent comme un simple calcul opérationnel à partir d'observations ou de .. de Glace dont ses moraines restées très fraîches dans les Andes sèches.
2 Oct 2017 . Here you can Read online or download a free book: The Numismatic Chronicle by John yonge Akerman : Language - English.
. Dynamiques actuelle et holocène de la Puna (Andes sèches du Pérou): à partir des observations de terrain, de la cartographie SIG et de la palynologie.